

ATP 1603 M

Turbomolekular-Vakuumpumpen

PFEIFFER 
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Leise

Niedriges Geräusch- und Vibrationsniveau, perfekt geeignet für vibrationsempfindliche Anwendungen in Prozessen der Halbleiter-Produktion und analytischen Instrumenten

Flexibel

Kompatibel mit einer Vielzahl von Vorpumpen, hervorragendes Verdichtungsverhältnis für leichte Gase

Wartungsfrei

Keine Verschleißteile dank Magnetlagerung, lange Wartungsintervalle

Zubehör, Ersatzteile und Optionen

- Installationssatz
- Kühlwasserventil
- Spülgasventil
- Fernbedienung
- Einlass-Schutzgitter
- Heizgerät
- Ventilkabel und Spule
- Verschiedene Saugflansch-Typen
- Verschiedene Bedienoberflächen

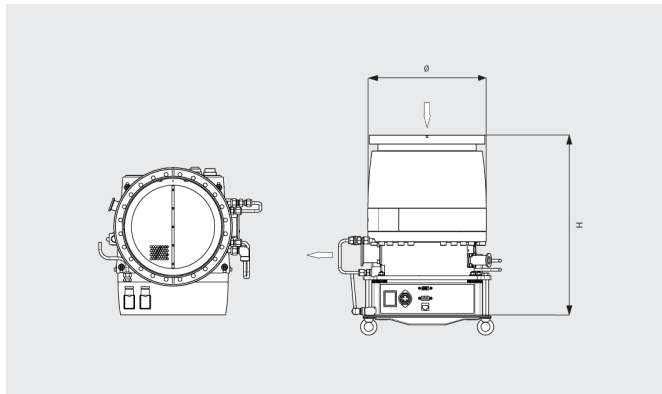
ATP 1603 M

Turbomolekular-Vakuumpumpen

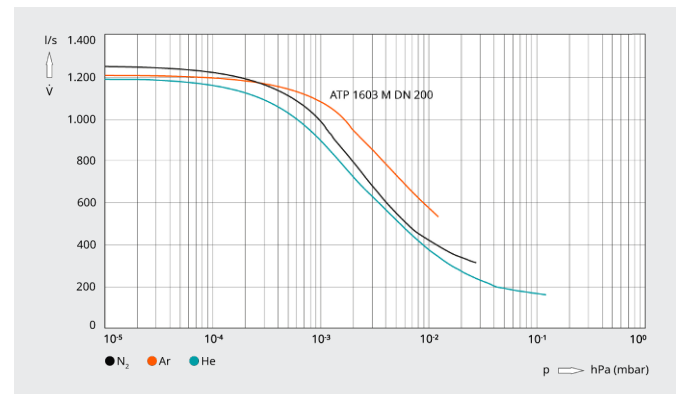
PFEIFFER
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

Maßzeichnung



Saugvermögen



ATP 1603 M	
Saugvermögen N ₂	1250 l/s
Saugvermögen Ar	1180 l/s
Saugvermögen He	1220 l/s
Saugvermögen H ₂	990 l/s
Verdichtungsverhältnis (ISO 5302) N ₂	$> 1 \cdot 10^7$ l/s
Verdichtungsverhältnis (ISO 5302) Ar	$> 1 \cdot 10^8$ l/s
Verdichtungsverhältnis (ISO 5302) He	$2 \cdot 10^4$ l/s
Verdichtungsverhältnis (ISO 5302) H ₂	$3,5 \cdot 10^3$ l/s
Enddruck	$< 1 \cdot 10^{-8}$ mbar
Max. Vorvakuum N ₂	0,8 mbar
Max. Vorvakuum Ar	1,5 mbar
Max. Eingangsvakuum N ₂	0,4 mbar
Max. Eingangsvakuum Ar	0,027 mbar
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl Ar	600 sccm
Drehzahl	37000 1/min
Drehzahl variabel	15000 U/min bis Nenndrehzahl

ATP 1603 M

Turbomolekular-Vakuumpumpen

PFEIFFER
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

ATP 1603 M	
Hochlaufzeit bis 90 % der Enddrehzahl, mit Abgasdruck < 0,1 mbar	< 5,3 Min.
Stromversorgung Controller	200-240 V, 50/60 Hz einphasig
Max. Leistungsaufnahme für Anlaufphase	800 W
Nennleistung (Leistung im Standby-Betrieb)	120 W
Max. Ausheiztemperatur	120 °C
Empfohlene Vorpumpe	ADP/ADS
Schalldruckpegel (ISO 2151) 1 m Abstand bei Nenndrehzahl	< 48 dB(A)
Vibrationsniveau bei Nenndrehzahl	< 0,01 µm
Abmessungen (Ø x H)	259 x 386* mm
Gaseintritt / Auslass	DN 200 / DN 40 ISO-KF
N ₂ -Spülflansch	DN 16 ISO-KF
Edelstahl-Saugsieb (Werkseinstellung)	ja
Zulässiges Magnetfeld (radialer Wert) bei 10 cm	< 12 mT
On-Board-Steuerung (Option)	Profibus, Remote

* je nach Flanschausführung

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!



KONTAKTFORMULAR